

UNI-T



Certificate No. 956661



Miernik uniwersalny

MIE0154
MIE0155
MIE0156

Instrukcja obsługi

WSTĘP

MIE0154/MIE0155/MIE0156 z cyfrowym wyświetlaczem, charakteryzuje się dużą ilością funkcji, prostotą i wygodą użytkowania oraz niezawodnością działania. Miernik przeznaczony jest do pomiaru napięcia i natężenia prądu stałego i zmiennego, rezystancji, diod itp. Przed pierwszym użyciem miernika, należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wszystkich zaleceń i informacji w niej zawartych. Instrukcję należy zachować w celu późniejszego wykorzystania.

Uwaga: Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać rozdział „Zasady bezpieczeństwa” oraz stosować się do zaleceń w nim zawartych.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Uwaga

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub innych uszkodzeń ciała, należy uważnie przeczytać i przestrzegać poniższych zasad:

- Przed użyciem miernika należy sprawdzić obudowę, czy nie posiada uszkodzeń, jest zamknięta i skręcona wkrętami.
- Należy sprawdzić przewody pomiarowe, czy nie mają uszkodzeń izolacji.
- Nigdy nie wolno używać miernika, jeżeli napięcie płynące w mierzonym obwodzie jest wyższe niż maksymalne napięcie dla danego modelu miernika.

- Po zakończonym pomiarze należy odłączyć przewody pomiarowe od mierzonego obiektu, odpiąć je od miernika i wyłączyć miernik.
- Obrotowy przełącznik powinien być ustawiony we właściwej pozycji przed dokonaniem pomiaru (nie należy go przekręcać w trakcie pomiaru).
- Nie należy używać miernika, jeżeli tylna obudowa i pokrywa baterii nie jest całkowicie zamknięta.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy pomiarach, gdzie napięcie ma wartość powyżej 60V DC lub 30V AC.
- Należy dostosować położenie przełącznika obrotowego oraz sposób pomiaru do danego rodzaju pomiaru.
- Nie należy używać i przechowywać miernika w miejscach o dużej wilgotności powietrza, wysokiej temperaturze lub silnym polu elektromagnetycznym.
- Używając przewodów pomiarowych należy pamiętać, aby palce znajdowały się za osłoną ochronną.
- Należy wyłączyć zasilanie z mierzonego obwodu i rozładować wysokonapięciowe kondensatory przed pomiarem natężenia prądu, rezystancji lub przed sprawdzaniem diod.
- Baterię należy wymienić na nową niezwłocznie po pojawieniu się symbolu niskiego stanu naładowania baterii.
- Jeżeli podczas serwisowania miernika zachodzi konieczność wymiany elementu, to należy go wymienić na identyczny z oryginałem.
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian wewnątrz miernika.
- Do czyszczenia obudowy miernika należy używać wyłącznie miękkiej ściereczki i delikatnego detergentu (nie należy stosować silnych środków czyszczących).

- Miernik przeznaczony jest do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Po zakończeniu pomiarów, należy wyłączyć miernik. Jeżeli miernik nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, należy wyjąć baterię zasilającą.
- Należy okresowo sprawdzać stan zainstalowanej baterii. Ciekąca bateria może spowodować uszkodzenie miernika.

OPIS MIERNIKA

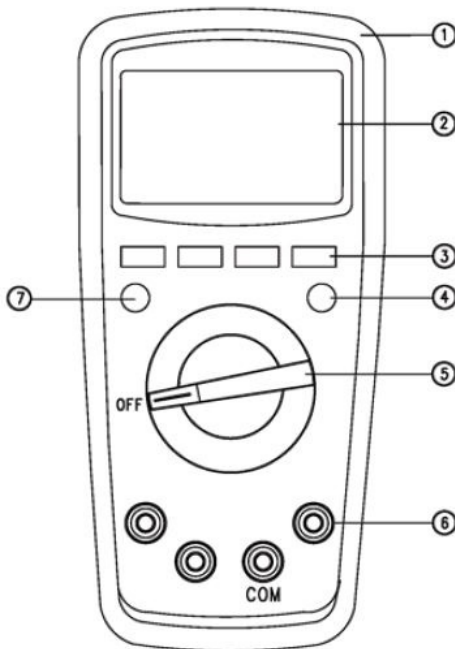




Diagram 1

1. Obudowa
2. Wyświetlacz LCD
- 3/4/7. Przycisk funkcyjne
5. Przełącznik obrotowy
6. Gniazda wejściowe

WYKONYWANIE POMIARÓW

W celu dokonania pomiaru, należy ustawić przełącznik obrotowy we właściwej pozycji (w zależności od rodzaju pomiaru), podpiąć przewody pomiarowe a następnie włączyć miernik. Jeżeli na wyświetlaczu ukaże się symbol , należy niezwłocznie wymienić baterię zasilania na nową. Nie należy dokonywać pomiarów w przypadku, gdy napięcie/natężenie prądu przekracza dopuszczalną dla miernika wartość.

KONSERWACJA

 **Uwaga:** Przed zdjęciem pokrywy miernika, należy odłączyć przewody pomiarowe i wyłączyć miernik.

1. Ogólny serwis i konserwacja.

- Wszelkie zabrudzenia należy usuwać za pomocą wilgotnej ściereczki z delikatnym detergentem (nie należy używać silnych środków czyszczących).
- W przypadku nieprawidłowej pracy miernika lub jego uszkodzenia należy skontaktować się z serwisem urządzenia. Nie należy próbować samodzielnie naprawiać miernika.
- Jeżeli zachodzi konieczność kalibracji miernika, należy skontaktować się z serwisem.

2. Wymiana baterii i bezpiecznika, diagram 2.

 **Uwaga:** Baterie należy wymienić na nowe niezwłocznie po pojawieniu się symbolu "" na wyświetlaczu.

Rodzaj baterii: 2 x 1.5V AA

Aby wymienić baterię/bezpiecznik należy:

- (1) Wyłączyć urządzenie i odpiąć przewody pomiarowe.
- (2) Zdjąć pokrywę baterii, odkręcając wcześniej śrubę zabezpieczającą a następnie wymienić baterię na nową.
- (3) Odkręcić dwie śruby zabezpieczające bezpieczniki i wymienić spalony bezpiecznik na nowy. Specyfikacja bezpieczników:

- bezpiecznik F1

φ6x32mm, FF0.2A H 600V(CE) (MIE0154)

φ6x32mm, FF0.5A H 600V(CE) (MIE0155)

φ6x32mm, FF0.6A H 600V(CE) (MIE0156)

- bezpiecznik F2

φ6x25mm, F 10A H 600V(CE)

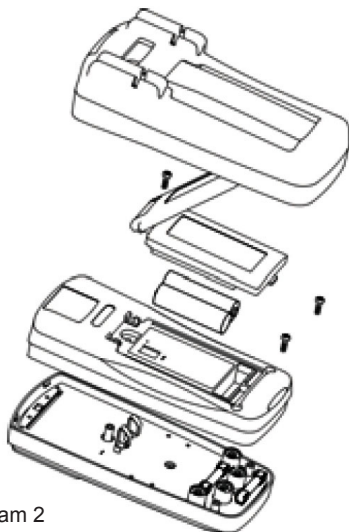


Diagram 2

Specyfikacja urządzenia może ulec zmianie bez powiadomienia.

Poland



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi z wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produkt, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL Zbigniew Leszek, Miętne ul. Garwolińska 1 08-400 Garwolin.



UNI-T

www.uni-t.eu

